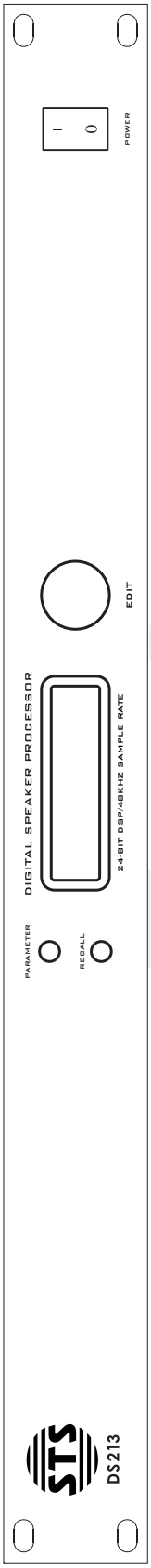
DS213

PROCESADOR DIGITAL DE ALTAVOCES



MANUAL DEL USUARIO

Información Importante

Todos los productos STS de la línea de Procesadores Digitales han sido cuidadosamente embalados y están diseñados para proteger las unidades del manipuleo brusco previo a la salida de fábrica. Examine su mercancía apenas la reciba, para asegurarse que no haya habido daños durante su transporte. Cualquier reclamo por daños debe ser informado y notificado a su comerciante dentro de los 14 días a partir de la fecha de recepción de la mercancía. Si no lo hiciera, el comerciante no hará ninguna excepción. El consignatario deberá hacer todos los reclamos por problemas de despacho.

El modelo DS-213 puede acomodarse en un gabinete estándar de 19", ocupando 1 unidad de rack (1 3/4").
Deje por lo menos una distancia adicional de 10 cm de profundidad para los conectores en el panel trasero. Asegúrese que haya suficiente espacio de aire alrededor de la unidad para su enfriamiento y ventilación. NO COLOQUE EL DS-213 sobre dispositivos que alcanzan altas temperaturas tal como amplificadores de potencia, etc. para evitar su sobrecalentamiento

Información Importante para la Seguridad

La conexión principal del DS-213 consta de un cable principal y un conector IEC estándar. Este cumple con todos los requerimientos para certificación de acuerdo con las normas internacionales de seguridad. Por favor asegúrese que todas las unidades tengan una conexión a tierra apropiada. Por su seguridad, no quite la conexión a tierra dentro de la unidad ni en el suministro de energía, ni deje de hacer esta conexión.

AVISO: Luego de verificar los requerimientos de la alimentación de energía local, deberá instalarse un fusible del tipo y la intensidad adecuados. Refiérase a especificaciones técnicas.
Este artefacto sólo puede ser operado e instalado por personal profesional capacitado.
No intente reparar o hacerle servicio por su cuenta, diríjase al personal de servicio técnico capacitado.
El usuario debe tener suficiente contactos eléctricos a tierra. Las cargas electroestáticas pueden afectar el funcionamiento del DS-213.

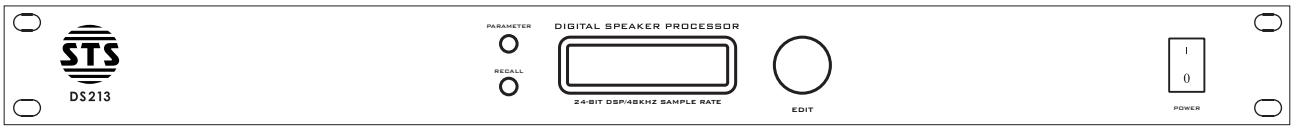
Muy Importante!

Este equipo debe ser manipulado, instalado y operado unicamente por personal técnico

Este símbolo es usado para alertar al operador para que siga importantes procedimientos y precauciones detallados en la documentación

Este símbolo es utilizado para advertir al operador que "Voltages peligrosos"no aislados se encuentran presentes dentro del equipo con riesgo de un golpe

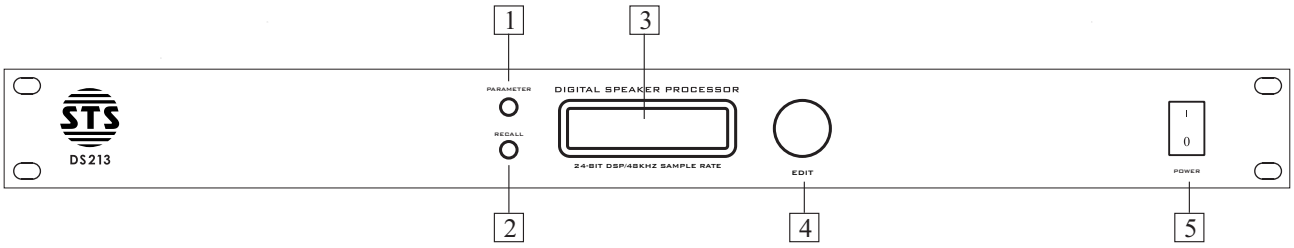
SERVICIO Y REPARACIÓN:
Ante la eventualidad que el equipo desarrolle algun problema, debe ser devuelto a un distribuidor autorizado, centro de reparación o enviado directamente a fabrica.
Debido a la complejidad del diseño y el riesgo de choque electrico, todas las reparaciones Deben ser realizadas en centros autorizados por personal técnico calificado



CARACTERISTICAS GENERALES

- DS213 se basa en tecnología DSP para el procesado de altavoces.
- Procesamiento con DSP de alta precisión de 24 bits
- Baja distorsión, alta dinámica y frecuencia 20Hz~20kHz
- DS213 tiene 2 entradas (L y R) y 3 salidas (L, R y Sub-woofer).
- Ecualizador paramétrico de 3 bandas (PEQ). Tipos de EQ: Low shelf, High shelf.
- Pendiente de Crossover seleccionable: 6dB, 12dB, 18dB, 24dB.
- Tipos de filtro: Bessel, Butterworth y Linkwiz-Riley.
- Control de inversión de polaridad.
- Hasta 12.5ms de delay para cada salida.
- Limitador independiente con umbral ajustable.
- Interfase USB para control, incluye software para PC.
- Display de 2x16 caracteres.

PANEL FRONTAL DE CONTROL



1. PARAMETER: botón para acceder y navegar el menú.

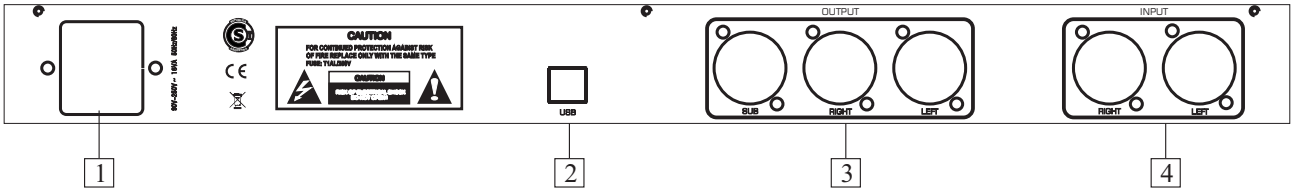
2. RECALL: botón de llamada a los programas.

3. LCD: (pantalla de cristal líquido) muestra el menú y los parámetros.

4. EDIT: botón de ajuste de parámetros.

5. POWER: interruptor de energía ON/OFF.

PANEL TRASERO



1. Conector de energía.

2. Conector USB.

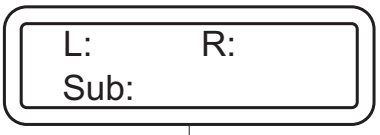
3. Conectores XLR de salida.

4. Conectores XLR de entrada.

Instrucciones de operación

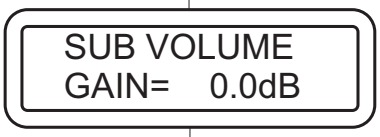
1. Encienda la unidad, el sistema muestra la interface principal.

Presione el botón **PARAMETER** para acceder al Menú:



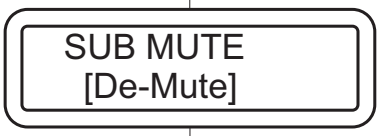
Medidor de entrada en tiempo real.

Presione el botón **PARAMETER**



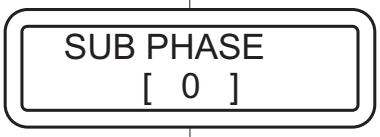
Ajuste de la ganancia de la salida Subwoofer. Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**



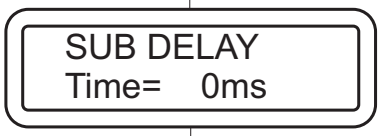
Selección de MUTE de la salida Subwoofer. Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**



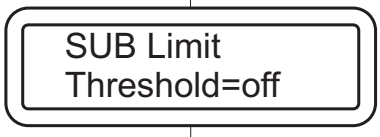
Ajuste PHASE de la salida Subwoofer. Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**



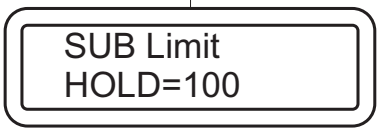
Ajuste del DELAY de la salida Subwoofer.Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**

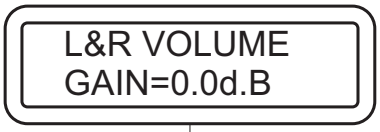


Ajuste del limitador de la salida Subwoofer.Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**

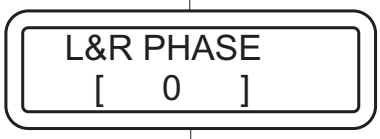


Ajuste del HOLD del limitador de la salida Subwoofer.
Gire el botón **EDIT**.



Ajuste la ganancia de las salidas L&R. Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**

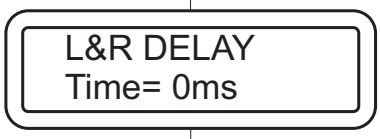


Ajuste PHASE de las salidas L&R. Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**

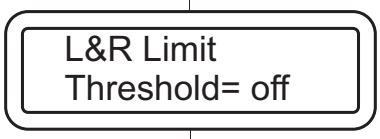
Ajuste XOVER de las salidas L&R. Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**

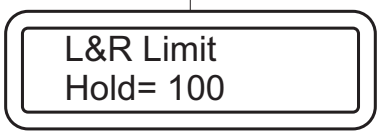


Ajuste el tiempo de DELAY de las salidas L&R.
Gire el botón **EDIT**.

Presione el botón **PARAMETER**



Ajuste del limitador de las salidas L&R. Gire el botón **EDIT**.



Ajuste del HOLD del limitador de la salida L&R.
Gire el botón **EDIT**.

2. Presione el botón **RECALL** para cargar a un programa almacenado.

Rote el botón **EDIT** para elegir un programa almacenado y luego **RECALL** para cargar este programa.

ESPECIFICACIONES

Entradas	2 (L, R)
Salidas	3 (L,R y Subwoofer)
Ganancia de salida	-60dB ~ +6dB 0.5dB
Delay	Máximo de 12.5ms
Ecualizador	3 bandas
Ganancia	-12dB ~ 12dB 0.1dB
Frecuencia	20Hz ~ 20kHz
Valor Q	0.4~128 Highshelf, Lowshelf
Polaridad	0° ~ 180°
Frecuencia Pasaaltos	10.0Hz ~ 16kHz
Pendientes	6dB/12dB/18dB/24dB Butterworth 12dB/18dB/24dB Bessel 24dB Linkwiz-Riley 12dB/Q=0.5 ~ 12dB/Q=2.0
Frecuencia Pasabajos	35.0Hz ~ 20kHz
Pendientes	6dB/12dB/18dB/24dB Butterworth 12dB/18dB/24dB Bessel
Limitador	-40dBu ~ 10dBu. OFF
Voltaje	90V-250VAC ~ 50/60Hz
Dimensiones	227mm x 145mm x 50mm
Peso	1.2 kg

STS

STS